SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial AERO® 3302 PROMOTER

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos de la sustancia / mezcla

- Químicos para minería

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía

CYTEC INDUSTRIES INC.
504 CARNEGIE CENTER
PRINCETON, NJ 08540 USA
Telephone: +1-973-357-3193

E-mail de contacto

manager.sds@solvay.com

1.4 Teléfono de emergencia

+44(0)1235 239 671 [CareChem 24]

Exención de responsabilidad

El símbolo ® indica una marca registrada en los Estados Unidos y el ™ indica una marca comercial en los Estados Unidos La marca también puede estar registrada, pendiente de una solicitud para su registro o ser una marca comercial en otros países.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA (UN)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 3	H311: Tóxico en contacto con la piel.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad acuática aguda, Categoría 2	H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elemento de etiquetado SGA (UN)

Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta

- ***** Ester de Xantato

Pictograma

Palabra de advertencia

- Peligro

Indicaciones de peligro

- H226	Líquidos y vapores inflamables.
- H302	Nocivo en caso de ingestión.
- H311	Tóxico en contacto con la piel.
- H315	Provoca irritación cutánea.
- H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General

- Ninguno(a).

Prevención

- P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241	Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
- P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

- P301 + P312 + P330	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
- P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
- P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
- P391	Recoger el vertido.

Almacenamiento

- P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405	Guardar bajo llave.

Eliminación

- P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

- No aplicable, este producto es una mezcla.

3.2 Mezcla

- Naturaleza química Ester de xantato

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	No. CAS	Clasificación SGA	Concentración [%]
Ester de Xantato	*****	Toxicidad aguda, Categoría 3 ; H311 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H302 Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Toxicidad acuática aguda, Categoría 2 ; H401 Toxicidad acuática crónica, Categoría 2 ; H411	55 - 65
Xanthic acid ester	*****	Toxicidad aguda, Categoría 3 ; H311 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H302 Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Toxicidad acuática aguda, Categoría 2 ; H401 Toxicidad acuática crónica, Categoría 2 ; H411	15 - 40
Alcohol primario	*****	Líquidos inflamables, Categoría 3 ; H226 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H303 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H313 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H332 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318	2 - 12
Alcohol de alquilo primario	*****	Líquidos inflamables, Categoría 3 ; H226 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H303 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H313 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H332 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 (Vías respiratorias) Irritación cutáneas, Categoría 2 ;	<= 7

		H315 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318	
alcohol alilico	No. CAS : 107-18-6	Líquidos inflamables, Categoría 2 ; H225 Toxicidad aguda, Categoría 3 ; H301 Toxicidad aguda, Categoría 2 ; H310 Toxicidad aguda, Categoría 2 ; H330 Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Irritación ocular, Categoría 2A ; H319 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 (Vías respiratorias) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 ; H400 Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 ; H412 Factor-M(Agudo) : 1	<= 0.5

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- Alejar rápidamente a la persona de la zona contaminada. Hacer que la persona descanse.
- Requiere atención médica inmediata.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

En caso de contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- Llevar equipos de protección adecuados a la hora de tratar a una persona contaminada.
- Requiere atención médica inmediata.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Obtener siempre asistencia médica aunque no haya síntomas.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

En caso de ingestión

- No provocar el vómito.

- Requiere atención médica inmediata.
- Mostrar esta hoja al médico.
- No le dé nada de beber.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos

- La exposición puede tener efectos graves sobre la salud.
- Los efectos dependerán de los órganos diana.
- La exposición crónica puede causar dermatitis alérgica.
- La exposición puede provocar rinitis alérgica, conjuntivitis, asma o shock.
- Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
- En caso de inhalación, irritación o corrosión del tracto respiratorio.
- Riesgo de trastorno respiratorio
- Puede dañar la piel de manera irreversible.
- La exposición crónica puede causar dermatitis.
- Puede lesionar los ojos de forma irreversible.
- Pérdida del ojo

Síntomas

- Los síntomas dependerán de los órganos diana.
- La inhalación puede provocar los síntomas singuientes:
- Tos
- Dificultades respiratorias
- Irritación
- Rojez
- Hinchamiento del tejido
- La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:
- Náusea
- Diarrea
- Dolor abdominal
- Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
- rinitis alérgica
- Reacciones alérgicas graves en la piel, broncoespasmo y choque anafiláctico
- Escozor
- Dermatitis
- Provoca quemaduras en la piel.
- Rasgadura
- Conjuntivitis
- Provoca quemaduras en los ojos.
- El gas quita el sentido del olfato. La detección de la presencia de gas no depende del olor.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

- Mantener el soporte vital si es necesario.
- Llevar al afectado enseguida a un hospital.
- Requiere atención médica inmediata.
- Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.
- Las quemaduras deben ser tratadas por un médico.
- Tratar sintomáticamente.
- Ponerse en contacto con el centro de control de envenenamiento.
- Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

- Es posible que el agua no tenga efecto.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios

- Bajo condiciones de fuego:
- Arderá
- Libera gases tóxicos por combustión.

Productos de combustión peligrosos:

- Se puede formar dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno o disulfuro de carbono en condiciones de fuego.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
- Llevar un aparato respiratorio con presión positiva y una máscara completa.
- Para más información, ver el párrafo 8: "Control de la exposición-protección individual".

Métodos específicos de lucha contra incendios

- Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
- No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Otros datos

- No tirar por sumideros que puedan contener ácido.
- Esto podría causar la generación de bisulfuro tóxico e inflamable, sulfuro de carbonilo y sulfuro de hidrógeno.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Donde el nivel de exposición es desconocido, use equipo de aire autónomo
- Donde el nivel de exposición es conocido, use el respirador apropiado al nivel de exposición
- Adicionalmente a la ropa/equipo protector definido en la Sección 8, (Protección Personal/Control de Exposición), use botas impermeables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.
- Canalizar y recoger el vertido.
- No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Retirar todas las fuentes de ignición.
- Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Lavar los restos no recuperables con agua abundante.
- Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.
- Descontaminar herramientas, equipos y equipos de protección del personal en el área aislada.
- Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Nunca retorne el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4 Referencia a otras secciones

- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Los recipientes deben estar unidos y puestos a tierra al verter o transferir el material.
- Este material contiene un líquido o vapor inflamable o combustible
- No verter al agua.
- No deben mezclarse grandes cantidades de producto sin diluir con ácidos, ya que podría producirse la evolución del sulfuro de hidrógeno, el disulfuro de carbono y el sulfuro de carbonilo, tóxicos y explosivos. En particular, debe tenerse especial cuidado para evitar la descarga accidental de grandes volúmenes del producto en tanques de almacenamiento de ácidos o en cualquier tanque o recipiente que contenga materiales ácidos. Esta precaución no es válida, por supuesto, para la adición de este reactivo a pulpas de flotación en cantidades utilizadas habitualmente en flotación, donde las cantidades de reactivo son pequeñas y se diluyen al instante en concentraciones muy por debajo de los límites de solubilidad.

Medidas de higiene

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavaojos en el cumplimiento de las normas aplicables.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

- Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.
- Las áreas que contengan éste material deberán contar con prácticas contra incendio seguras y equipamiento electrico de acuerdo con las regulaciones aplicables. Los estándares esta basados principalmente en el Punto de Flasheo de los materiales, sin embargo podrán tomarse en cuenta otras propiedades tales como su miscibilidad en agua o toxicidad. Todas las regulaciones locales o nacionales deberán ser aplicadas. En los Estados Unidos de América el estándar 30 de la Asociación Nacional para la Protección contra el Fuego (NFPA por sus siglas en inglés), es conocido como Código de Líquidos Combustibles e Inflamables el cual es ampliamente usado. El NFPA 30 establece condiciones de almacenamiento para las siguientes clases de almacenamiento: Clase I Líquidos Inflamables, Punto de Flasheo < 37.8 C Clase II Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo entre 37.9 C y 60 C Clase IIIa Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo entre 61 C y 93 C Clase IIIb Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo > 93 C
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Requisitos para las salas y los recipientes de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 12.2 - 32.2 °C

- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- La mezcla puede cargarse electrostáticamente: utilice siempre conductores con descarga a tierra al transferir de un recipiente a otro.
- Para garantizar la calidad y las propiedades del producto, siga las indicaciones de temperatura y condiciones de almacenamiento.

7.3 Usos específicos finales

- sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con otros límites de exposición profesional

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Alcohol alílico	TWA	0.5 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
	Riesgo de absorción cutánea		

8.2 Controles de la exposición

Medidas de control

Medidas de ingeniería
- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria
- Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

Protección de las manos
- Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Guantes impermeables

Material apropiado
- Guantes de nitrilo o caucho fluorado.

Protección de los ojos
- Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo
- Indumentaria impermeable
- Ropa de protección del cuerpo completo
- Cambie la ropa de trabajo después de cada turno.
- La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

Medidas de higiene
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavaojos en el cumplimiento de las normas aplicables.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Estado físico:	líquido
	Color:	amarillo-naranja
Olor	ajo	
Umbral olfativo	Sin datos disponibles	
Peso molecular	Mezcla	
pH	No aplicable	
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles	
Punto de inflamación	49 °C Copa cerrada Tag	
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)	Sin datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles	
Inflamabilidad (líquidos)	Sin datos disponibles	
Límite de inflamabilidad/explosión	Sin datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles	
Presión de vapor	9.33 hPa (125 °C)	
Densidad de vapor	Sin datos disponibles	
Masa volumétrica	1.03 g/cm3 (20 °C)	
Densidad relativa	Sin datos disponibles	
Solubilidad	Solubilidad en agua: despreciable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	
Viscosidad	Viscosidad, cinemática :	No aplicable
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	No esta considerado como comburente	

9.2 Otra información

Corrosión de metales	No es corrosivo para los metales.
Peróxidos	La sustancia o mezcla no está clasificada como peróxido orgánico.
Reacciones con el agua / aire	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

- Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

- sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

- Bases fuertes
- Ácidos fuertes
- Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos
- disulfuro de carbono.
- Dióxido de carbono (CO2)
- sulfuro de carbonilo

Descomposición térmica
- Monóxido de carbono
- Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	DL50 : 590 mg/kg - Rata Datos bibliográficos
Toxicidad aguda por inhalación	Toxicidad aguda por inhalación: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad cutánea aguda	DL50 280 mg/kg - Conejo
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	No aplicable

Corrosión o irritación cutáneas	Conejo Irritación de la piel Datos bibliográficos
Lesiones o irritación ocular graves	Conejo No irrita los ojos Datos bibliográficos
Sensibilización respiratoria o cutánea	Test del ganglio linfático local - Ratón Clasificado como sensibilizante cutáneo de subcategoría 1B según los criterios del SGA

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro	Prueba de Ames Raza, cepa: Salmonella typhimurium negativo
Genotoxicidad in vivo	Por analogia Ensayo de micronúcleo in vivo - Ratón negativo
Carcinogenicidad	Este producto no se considera carcinógeno. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

Toxicidad para la reproducción/fertilidad	No se prevé que este producto afecte la fertilidad.,Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad	Este producto no se considera tóxico para el desarrollo.,Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

STOT

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones aisladas según los criterios del SGA. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	No se considera que la sustancia o mezcla cause daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos oral (sonda) Exposición subaguda 28 Días - Rata NOAEL: 150 mg/kg pc/día

Experiencia con exposición de seres humanos

Experiencia con exposición de seres humanos : Inhalación

En contacto con ácido

Síntomas: Sustancias liberadas:
Sulfuro de hidrógeno
disulfuro de carbono.
sulfuro de carbonilo
La inhalación puede provocar los síntomas singuientes:
Irritante para las vías respiratrorias y las mucosas.
Coma
paro cardíaco y respiratorio
Trastornos neurológicos
Trastornos gastrointestinales

Experiencia con exposición de seres humanos : Contacto con la piel

No hay datos disponibles sobre este producto.

Experiencia con exposición de seres humanos : Contacto con los ojos

No hay datos disponibles sobre este producto.

Experiencia con exposición de seres humanos : Ingestión

No hay datos disponibles sobre este producto.

Efectos CMR

Carcinogenicidad

alcohol alilico — No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Mutagenicidad

alcohol alilico — Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos los cuáles no fueron observados con la prueba in vivo.

Teratogenicidad

alcohol alilico — Sin evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad ni sobre el desarrollo, tomando como base los experimentos con animales.

Toxicidad por aspiración — Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración, Según los datos disponibles sobre los componentes, Según los criterios de clasificación de las mezclas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Compartimiento acuático

Toxicidad aguda para los peces — LL50 - 96 h : > 1 - 10 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Resultado expresado en el régimen nominal de carga (producto probado como solución saturada o como fracción acomodada en agua/fracción soluble en agua)

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	EL50 - 48 h : < 1 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande) Ensayo estático Método: OECD TG 202 Resultado expresado en el régimen nominal de carga (producto probado como solución saturada o como fracción acomodada en agua/fracción soluble en agua)
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50b - 72 h : > 100 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata Ensayo estático Método: OECD TG 201 Resultado expresado en el régimen nominal de carga (producto probado como solución saturada o como fracción acomodada en agua/fracción soluble en agua)
Toxicidad para los microorganismos	NOEC - 3 h : 10 mg/l - lodos activados Método: OECD TG 209 Juicio de expertos
Toxicidad crónica para los peces	El producto en sí no ha sido probado.
Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	El producto en sí no ha sido probado.

compartimento sedimentario

Toxicidad a los organismos bentónicos	El producto en sí no ha sido probado.

Compartimiento terrestre

Toxicidad para los organismos del suelo	El producto en sí no ha sido probado.
Toxicidad para las plantas terrestres	El producto en sí no ha sido probado.
Toxicidad para los organismos de por encima del suelo	El producto en sí no ha sido probado.

Factor-M

alcohol alilico	Toxicidad acuática aguda = 1 (según el Sistema General Harmonizado (SGH))

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico

Estabilidad en el agua	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Fotodegradación	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Otras reacciones físico químicas.	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Eliminación físicoquímica y fotoquímica

Eliminación fisicoquímica	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Biodegradación

Biodegradabilidad	< 70 % - 28 Días No fácilmente biodegradable.
DBO/DCO	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
DB0/DTh0	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Carbono orgánico disuelto (COD)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Valoración de la degradabilidad

Alcohol primario	El producto se considera rápidamente degradable en el ambiente
Alcohol de alquilo primario	El producto se considera rápidamente degradable en el ambiente
alcohol alilico	El producto se considera rápidamente degradable en el ambiente

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Factor de bioconcentración (FBC)	Dado que la bioacumulación no resulta pertinente para las mezclas, se evaluaron todos los componentes de la mezcla de forma individual. No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos Informes no publicados Datos bibliográficos

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de adsorción (Koc)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Dstribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales	No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Evaluación de ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda	Tóxico para los organismos acuáticos. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad acuática crónica	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Destrucción/Eliminación

- The Company estáa favor del reciclo, recuperación y reuso de materiales siempre que sea posible. Si es necesario disponer algún material, The Company recomienda que los materiales orgánicos, especialmente cuando estos esten clasificados como resíduos peligrosos sean destruídos por tratamiento térmico óincineración en plantas autorizadas. Deben obsevarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU	UN 1992
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P (Primary alcohol, Xanthate ester)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase subsidiaria de peligro:	6.1
Etiquetas:	3 (6.1)
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	FT1
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Código de restricciones en túneles	(D/E)
Número de identificación de peligro:	36

Equipo de protección individual, ver sección 8.

RID

14.1 Número ONU	UN 1992
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P (Primary alcohol, Xanthate ester)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase subsidiaria de peligro:	6.1
Etiquetas:	3 (6.1)
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	FT1
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

IMDG

14.1 Número ONU	UN 1992
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Primary alcohol, Xanthate ester)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase subsidiaria de peligro:	6.1
Etiquetas:	3 (6.1)
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

EmS	F-E , S-D

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
Sin datos disponibles

IATA

14.1 Número ONU	UN 1992
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Primary alcohol, Xanthate ester)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase subsidiaria de peligro:	6.1
Etiquetas:	3 (6.1)
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III

14.5 Peligros para el medio ambiente SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Instrucción de embalaje (avión de carga)	366
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	220.00 L
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	355
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	60.00 L

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos locales

Sin datos disponibles

Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
United States TSCA Inventory	- Enumerado en el inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Unos o más componentes no estan enumerados en inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Unos o más componentes no estan enumerados en inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Unos o más componentes no estan enumerados en inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Unos o más componentes no estan enumerados en inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Unos o más componentes no estan enumerados en inventario
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Unos o más componentes no estan enumerados en inventario
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Siempre que se adquiere a una entidad legal de Solvay en Europa, este producto cumple con las disposiciones relativas al registro del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, ya que todos sus componentes están excluidos, exentos, prerregistrados y/o registrados. En caso de adquirirlo a una entidad legal no europea, póngase en contacto con su representante local para obtener información adicional.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

- TWA Tiempo promedio ponderado

Otros datos

- Nueva edición a distribuir en clientela

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.